PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number: 55-088685 (43)Date of publication of application: 04.97.1980

(51)Int.Cl.

A23L 2/38

A61K 33/06

//(A61K 33/06

A61K 31/19)

(21)Application number : 53-160074 (22)Date of filing : 27.12.1978 (71)Applicant: IOGI TAISHI (72)Inventor: IOGI TAISHI

(54) HEALTH DRINK COMPOSITION

(57)Abstract:

PURPOSE: A health drink composition consisting of an alkaline aqueous solution with improved absorption efficiency comprising vinegar containing calcium lactate as a calcium source and amino acids, as an essential component, wherein calcium ions are contained as much as possible.

CONSTITUTION: A drink composition consisting of an aqueous solution comprising (A) 500W3,000mg vinegar, e.g. pure rice or cider vinegar, containing 500W 1,000mg calcilum leatest and a large amount of amino acide per 100ml of the raqueous solution as an assential component, adjusted to a pH of 3.6W3.8, and the degree of seccharification of 6.5W10.0, and if desired (B) 150 S000mg sea, of alcely and triting acids.

1 / 1 2009/08/21 17:12

(B) 日本国特許庁 (JP)

00特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭55-88685

60Int. Cl.3 A 23 L 2/38 A 61 K 33/06 #(A 61 K 33/06

庁内整理番号 識別紀号

⑥公開 昭和55年(1980)7月4日

6812-4B 6617-4C

発明の数 1 審查請求 有

6667-4C

(全 4 頁)

69健康飲料組成物

松山市土居田町730-5 の出 願 人 五百木泰資

爾 昭353---160074 @特 Ø# 顧 昭53(1978)12月27日

31/19)

松山市土居田町730-5 個代 理 人 弁理士 植松茂

6 分 明 者 五百木泰資

2.特許請求の範囲

1 カルシウムイオンを含むアルカリ性水棉蔵 からたる健康飲料組成物にかいて、前配水醇 対100mf 前り乳腺カルシウム500~1. 000mg 及びアミノ機を多く含む酢500 ~ 3.000 mg を必須成分として含有し、P R 3.6~3.8、披度 6.5~10.0 に再製され 2 水磁效100mf 的复数150~500

mg を更に含有する特許請求の範囲を1項記 飲の素要数料提物の

アミノ酸を多く含む酢が純粋米酢である筍 許請求の範囲才1項記載の健康飲料級成物。 4 水器被100ml 当りクエン酸150~5 0 0 mg を更に含有する特許請求の範囲を 1

項又はオ2項記載の健康飲料組成物。 5 水裕敬100元 当りリンゴ酢500~2.

(1)

0'0'0 mg を更に含有する特許請求の範囲を 1 項、 分 2 項、又は オ 4 項 記 叙 の 健康 飲料 組

3 毎 曜 の 詳 組 な 覧 切

本苑明は、カルシウムイオンを含むアルカリ 性水磁液からなる健康飲料報成物に関する。 酸性化体質による様々の健康図書については、 従来より権々報告されてかり、ミネラルウオタ 一の如きアルカリ飲料水が糖液維持に有用であ るととも良く知られている。弊に、カルシウム イオンを含むアルカリ飲料については往目され

即ち、カルシウムは筋肉、骨、成器、神軽、 皮膚などの組織に占り入れられ、めるいは非常 を中和するものもあつて、健康に大きく質軟し ていると言われている。又、カルシウムは、質 格、歯の形成、筋肉の収据作用ばかりでなく、 血液聚固作用、血管透過作用、酵素赋活作用、 神経の刺激感受性に対する作用、血液浸透圧の

縄整作用など、血液のパランスと身体のパラン

間して、カルシリ人は教育してもイオン化して、カルシリ人は教育してもイオン化して、大いないと体けての活動や最近は困難となる。 になって、カットのは、 海常カルシリムイオン調度リー教育は、からのは、年代によって、 あった。 カルシリムの残取 別、 医婦・提乳期をごに応じて多少変動する。 また、カルシリムな料件のカルシリムは人体に 仮収される場合も 1/3 個単でのあった。

本発明者は、可及的に多量にカルシウムイメンを含み、後収効率も良い健康軟料水を提供するととを目的として、個々の研究、検討を复ね

特開 昭55-88685(2) た結果、乳酸カルシウムをカルシウムイオン薬

として用い、これに飼养来の知事です。と、健女 多く含む癖を組合せることにより、前形目的が 合つたアルカリ性養療状料とだることを以外し、 たものである。即ち、限費取かルシウムでは精神 本かとしての分解報合かなないのに対して、表 教力ルシウムでは水さのものでも分がし、 素際などとの組合せによりカルシウムイボシス 実を高の場るものである。しかも、飼养米除な 定と、現実をは、現実の表である。

かくして、本発別は、前距如見にあついて完成されたものであり、カルシウムイオンを含む アルカリ株大部状からなる複変数料気を能にかいて、簡単水部状がは100mg 当り見限カルンスト 人 500mg ~ 1.000mg 及びアイノ酸セタ く含む値1.000mg ~ 3.000mg を必須成分 として含有し、アヨス6~3.8、物質に5.5~1 0に関係されていることを特徴とする機械数据

(4)

組成物を創規に提供するものである。

本発明においては、カルシウムイオン深とし て礼職カルシウムを用いることが重要であり、 これに特定の酢を複合せることにより、水器被 中のカルシウムイオン濃度を120mg/100 mg 以上と高くすることが可能である。アミノ 歳を多く含む酢としては、アルコール酢、リン ゴ酢、米酢の如き暖油酢が各種飼示可能である が、なかでも結粋米酢は含有アミノ酸量も多く、 本島明において特に好まじく用いられる。また、 水部液の調整時や嵌送貯蔵時などにおけるカル シウムの抗酸を抑制するために、前配必須の二 成分の他に、更に乳酸を併用することが有効で ある。更に純粋米酢の餡に、リンゴ酢を併用す ることも有効である。その他、クエン酸、砂塘、 母密、番料などを鍛なして、飲料水としての株 を挟えるのが駆ましい。

本係例では、カルシウムイオン膜としての乳 酸カルシウムが水筋液中に比較的多量に含有されているととが重要である。通常は、水筋液1

0 0 ml 当り乳酸カルシウム 8 0 0 ~ 1.0 0 0 ms, 好ましくは300~1.000 ms 程度の 含有量が採用される。そして純粋米酢をどは水 解散100mf 当 b 1.000~1.500 mg、好 ましくは 1.000~3.000mg 程度が採用さ れる。乳酸ヤクエン酸、リンゴ酢などを併用す る場合には、水溶液100m6 当り乳酸150 ~ 2 5 0 mg, 好女しくは 1 5 0 ~ 5 0 0 mg 桜鹿、クエン酸は 3 0 0 ~ 3 5 0 mg 、 好まし くは150~500m。リンゴ酢は500~ L000mg, 好生しくは500~2000mg 程度が採用され得る。乳酸カルシウムが少なす ぎると、所要の水痞液中カルシウムイオン適害 が得られず、健康飲料としての価値が低下し、 また、乗りに多すぎると沈厳の生成などの難点 が生する。網枠米酢などが少なすぎるとカルシ ウムイオン奥変向上効果が少なくなり、多すか ると軟料としての株、臭いなどに程底が生する。 而して、本発別においては、前記の如き水舟

液のPB36~38,糖度65~10程能に何製 (6) されている。かかるアヌヤ棚度の保険により、 水榴度としての安理性や飲料としての味をさが 連成される。味気をども飲えるために、 研究の 知ま成分の如に寄料、供料をどを預加する。何 えば、水磁度100 md 曲り砂糖 4.500~10. 000mg、味噌1.000~3.000 ms、砂料 の少数とど増加まる場合。

(7)

.}.

突施 约 1.

次化、本発明の実施例について更に具体的に 説明するが、かかる説明によつて本発明が何ら 限定されないととは何論である。

乳酸カルンタム1000 mig. 未飾1500m 6. クエン版360mg. 沙田6500mg. 株 前2000mg. 及び参料10meを水に成功 して金金が1000mg/になるように確搾混合 する。場合れる水器板つフ目は3.6、糖収は5. 5である。カルンタムイエン機度は120mg/ 100mg/と高い。

とれに対して、乳酸カルシウムの代りに設使 カルシウム 1.000 m m を用いた場合には、カ ルシウムイオン機能が18 m m / 100 m s 程 度にしかならない。

 特別 MS5--88 855(3) 対えば無肉硬化、動気硬化などの展問とせる。 未確などは、前配別性シアリッ酸が乳酸として致 5 まいように分解することを助ける。そして、 建酸の体分辨出差を増加し、血管内壁への危労 を妨ぎ、血紅を斜アムの単位に似つ作用も繋動 未動などとの毎用の効果は、胃をはじめの減の 分泌開催をし、動きを信息ならしめ、強々の 無調率の原即を使し、もなってある。

展議を必成的を参加となっている。 本名明の意味が出版をは、他記の加き費本 の優れた作用が確かられるので、軽減維持の目 的の他、参数硬化、溶血圧、促血圧、心疾病、 血疾の、減血質、胃皮病、胃液病、促血性、心疾病、 本の一性、不致血、地震病、火シンでが、後状の 可偏症、促尿症、止血病が、肌のシミ、メル、肝 素病に、欠尿症、止血病が、肌のシミ、メル、肝 減れ、二日か、心神秘病、リウェナ、特に高 に、心疾性、肝滅病、肝こり、促分回収、二日 かに対象表がある。

(8)

加して金量が100mを把なるように幾件場合 する。得られる水形域のPRは3.6、模型は1 0であり、カルシウムイオン改変は120ms /100mをである。

奨物的よの水砂味は、90~120日するとカルツウムの化療生成が駆められるりまた、100mdの収料を100米額度加入して90~120日間度放置すると、約10千額度に相当する5~9末額度にカルックムの低級地生する。これに対して実施的よの水溶液にかいてはかある数点が減少したない。

そして、本発男の根敷食料の鉄用によつて及のような効果のあることが確認されている。
1 高血圧の場合、11日前、夕2回(1 間分 1 0 0 m f) の数料を続け、5~7日で血圧が下がり始め、30日状には正常な血圧となつた。

(2) 糖尿病の場合、1日朝、夕2間(1回分1 00ng)の飲用を続け10~15日で糖が 少なくなり、30日後には完全に糖が出なく

(10)

なつた。

(3) 肩とりは、朝、夕2頭 (1回分100me)の飲用を続け5~7日で解稿した。

(4) 粗酔については、種を飲む前と飲んだ後飲 用するととにより、悪酔を紡止できる。

(6) 肝臓病の場合、朝,夕2回(1頭分10)

3 8) の飲用を続け30日で金換した。 (6) 心滅病については、朝夕2回(1回分10

0 = 8) の飲用を続け、10~15日で息切

れがなくなり、60~90日で心報図も正常 だなつた。

12.2.20

等許出順人 五 百 木 泰 養 代 琴 人 弁理士 雅 松 茂。

(11)